



《尊重智慧財產權，請使用正版教科書，勿非法影印書籍及教材，以免侵犯他人著作權》

開課班級: 碩動畜一A

授課老師: 陳栢元

學分數:2

課程大綱:

飼料技術涵蓋動物飼料的生產、配方和加工相關的各個方面。本課程主要聚焦在動物飼料配方與營養需求、飼料加工技術、可持續性飼料方案、及飼料與腸道微生物相互作用等主題進行分享及探討。

outline:

Feed technology covers all aspects related to the production, formulation and processing of animal feed. This course mainly focuses on sharing and discussing topics such as animal feed formulation and nutritional requirements, feed processing technology, sustainable feed solutions, and the interaction between feed and intestinal microorganisms.

教學型態:

課堂教學+小組討論

成績考核方式:

平時成績:40%

期中考:30%

期末考:30%

其它:期中期末考以書面心得
報告及分組簡報方式進行%

本科目教學目標:

動物飼料配方於營養需求：認識了解飼料配方設計與不同階段動物營養需求

飼料加工技術：優化飼料加工技術及飼料質量控制及保存方式

可持續性飼料：農副產品加工再利用方案

飼料與腸道微生物相互作用：增進禽畜健康、提高消化率

參考書目:



課程進度表：

週次	起訖月日	授課單元(內容)	備註
第1週	9.11~9.18	上課內容簡介	8日正式上課。8~12日課程加退選，轉學(系)生、復學生及延修生選課，雙主修、輔系申請，12日申辦抵免學分截止日
第2週	9.18~9.25	飼料配方和營養需求I	
第3週	9.25~10.02	飼料配方和營養需求II	28日(日)孔子誕辰紀念日/教師節(放假),29日(一)補假
第4週	10.02~10.09	飼料配方和營養需求III	29日成績優異提前畢業者提出申請截止日
第5週	10.09~10.16	飼料配方和營養需求IV 新型飼料成分和飼料加工技術I	6日(一)中秋節(放假)，10日(五)國慶日(放假)
第6週	10.16~10.23	新型飼料成分和飼料加工技術II	14日學生宿舍安全輔導暨複合式防災疏散演練。18日多益測驗
第7週	10.23~10.30	新型飼料成分和飼料加工技術III	24日(一)補假，25日(六)光復暨古寧頭大捷日(放假)。
第8週	10.30~11.06	新型飼料成分和飼料加工技術IV	30日校課程委員會
第9週	11.06~11.13	期中考(分組報告)	3~9日期中考試
第10週	11.13~11.20	可持續飼料方案	13日教務會議,16日教師期中成績上網登錄截止日
第11週	11.20~11.27	可持續飼料方案	
第12週	11.27~12.04	可持續飼料方案	24~28體育運動週。24日校園路跑。27日運動大會夜間開幕，28日運動大會活動，29日101週年校慶活動日，照常上班
第13週	12.04~12.11	可持續飼料方案	
第14週	12.11~12.18	可持續飼料方案 飼料和腸道微生物群的相互作用	12日申請停修課程截止日
第15週	12.18~12.25	飼料和腸道微生物群的相互作用	
第16週	12.25~1.01	飼料和腸道微生物群的相互作用	22日校務會議。25日行憲紀念日(放假)
第17週	1.01~1.08	飼料和腸道微生物群的相互作用	1日(四)開國紀念日(放假)
第18週	1.08~1.15	期末考(分組報告)	5~11日期末考試，10~11日學生退宿